

# Notwendige Kombinationen innerhalb der Gattung *Sulcorebutia* Backebg.

Willi Gertel

**Abstract:** Because of several combinations within the genus *Weingartia* Werd. some names are missing in the appropriate rank for the genus *Sulcorebutia* Backbg. The problem will be solved here by several new combinations

**Resumen:** Debido a varias combinaciones dentro del género *Weingartia* Werd. faltan algunos nombres en el rango apropiado para el género *Sulcorebutia* Backbg. El problema se resuelve aquí con algunas combinaciones nuevas.

Bedingt durch die Eingliederung der Gattung *Sulcorebutia* zu *Weingartia* ist es in den letzten Jahren zu merkwürdigen Phänomenen gekommen. Es wurden viele neue Pflanzen als *Sulcorebutia* beschrieben und andererseits Kombinationen innerhalb der erweiterten Gattung *Weingartia* vorgenommen. Das hatte zur Folge, dass die Verfügbarkeit von bestimmten Namen einerseits innerhalb der Gattung *Weingartia* und andererseits innerhalb von *Sulcorebutia* nicht gegeben ist. Da aber *Sulcorebutia*, zumindest in Liebhaberkreisen, nach wie vor große Bedeutung hat, möchte ich mit diesem Beitrag dafür sorgen, dass dieses Problem aufgelöst wird. Dazu sind einige formale Umkombinationen erforderlich.

Im Wesentlichen wurden diese Verwirrungen durch zwei Veröffentlichungen hervorgerufen (Gertel & de Vries 2008 und Gertel 2011). In beiden Artikeln wurden *Sulcorebutien* zu *Weingartien* umkombiniert und gleichzeitig die Rangstufen verändert und/oder Umkombinationen innerhalb der Gattung *Weingartia* vorgenommen, weshalb diese Namen auch nur für diese Gattung gelten, nicht aber für *Sulcorebutia*.

Im ersten Artikel von 2008 wurden die *Sulcorebutien* aus der weiteren Umgebung von Aiquile behandelt. Der Übersichtlichkeit halber werde ich die gesamte Einteilung dieser *Sulcorebutien* wiedergeben. Basionym und die Synonymie führe ich nur dort an, wo sie wirklich relevant ist.



Sehr alte Aufnahme einer Originalpflanze von *Sulcorebutia mentosa* var. *mentosa* FR 945



*Sulcorebutia mentosa* v. *mentosa* G18a mit gelben Dornen

*Sulcorebutia mentosa* Ritter; Succulenta 43(7): 102, 1964

*Sulcorebutia mentosa* Ritter subsp. *mentosa*

*Sulcorebutia mentosa* Ritter var. *mentosa*

*Sulcorebutia mentosa* Ritter var. *swobodae* (Augustin) Augustin

*Sulcorebutia mentosa* Ritter var. *albissima* (F.H.Brandt) Gertel

Basionym: *Weingartia albissima* Brandt – Kakt. Orch. Rundsch. 5(1): 2, 1980

Synonyme: *Sulcorebutia albissima* (Brandt) Pilbeam – *Sulcorebutia* and *Weingartia*  
A Collector's Guide, Batsford Ltd. London, pag. 37-38, 1985

*Weingartia mentosa* (F.Ritter) var. *albissima* (F.H.Brandt) Hentzschel &  
Augustin - *Gymnocalycium* 21(2): 779, 2008

*Sulcorebutia* X *erinacea* Slaba & Sorma – *Kaktusy* 41(1): 10-13, 2005

*Sulcorebutia sedae* Hertus et al. – *Kaktusy*, 49(4): 122-125, 2013



Eine gelbdornige *Sulcorebutia mentosa*  
var. *swobodae* HS27



*Sulcorebutia mentosa* var. *swobodae*  
G63a mit braunen Dornen von einem  
Fundort am Weg Aiquile nach Santiago



*S. mentosa* var. *albissima* KK1567 – eine  
der ursprünglichen Aufsammlungen von  
Knize



*S. mentosa* var. *albissima* HS24 – bei dem  
Swoboda-Fund gibt es von weiß bis dun-  
kelbraun jede Dornenfarbe



*Sulcorebutia mentosa* Ritter subsp. *cylindrica* (Donald & Lau) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia cylindrica* Donald & Lau – *Ashingtonia* 1(5): 56, 1974

Synonyme: *Rebutia cylindrica* (Donald & Lau) Donald – *Bradleya* 5/1987, pag. 93

*Weingartia cylindrica* (Donald & Lau) Brandt – *Kakt. Orch. Rundsch.* 3(2): 40, 1978

*Weingartia mentosa* (Ritter) Brandt subsp. *cylindrica* (Donald & Lau) Gertel & de Vries – *Cactus & Co.* 12 (4): 264, 2008

*Sulcorebutia mentosa* Ritter var. *cylindrica* (Donald & Lau) Gertel

Synonym: *Weingartia mentosa* (Ritter) Brandt var. *cylindrica* (Donald & Lau) Gertel & de Vries – *Cactus & Co.* 12(4): 264, 2008

*Sulcorebutia mentosa* Ritter var. *crucensis* (Donald ex Gertel) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia cylindrica* Donald & Lau var. *crucensis* Donald ex Gertel

*Kakt. and. Sukk.* 55(7): 200, 2004

Synonyme: *Weingartia cylindrica* (Donald & Lau) Brandt var. *crucensis* (Gertel)

*Hentzschel & Augustin* – *Gymnocalycium* 21(2): 778, 2008

*Sulcorebutia confusa* Halda et al. – *Acta Mus. Rich. Sect. Natur* 10(2): 154– 155, 2003



*Sulcorebutia mentosa* var. *cylindrica* L335  
– eine alte Originalpflanze aus der Aufsammlung von Lau



*Sulcorebutia mentosa* var. *crucensis* L337  
– aus dem ursprünglichen Fund von Lau bei Chaguarani. Sie wurde damals als *S. spec. Cruce* bezeichnet

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *purpurea*

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald var. *purpurea*

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *santiaginiensis* (Rausch) Slaba

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald var. *santiaginiensis* (Rausch) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia santiaginiensis* Rausch – *Kakt. and. Sukk.* 30(10): 237–238, 1979

Synonyme: *Weingartia purpurea* Donald & Lau var. *santiaginiensis* Rausch)  
*Hentschel & Augustin* – *Gymnocalycium* 21(2): 779, 2008

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald subsp. *jolantae*  
*Halda et al.* – *Acta Mus. Richnov., Sect. natur* 14(4): 93, 2007

*Sulcorebutia purpurea* (Donald & Lau) Brederoo & Donald) var. *unguispina* Rausch)  
*Augustin & Gertel*



*Sulcorebutia purpurea* var. *purpurea* L336  
– die typische Form



*Sulcorebutia purpurea* var. *santiaginiensis*  
R730 – aus Samen von Walter Rausch gezogen



*Sulcorebutia purpurea* var. *unguispina*  
R731 – eine der wenigen Pflanzen von  
dieser Varietät



*Sulcorebutia purpurea* var. *santiaginiensis*  
G320 aus der der Cuesta Santiago

Im dem zweiten oben erwähnten Artikel wurden die *Sulcorebutien* des Mojocoya-Beckens behandelt. Obwohl im Text durchweg von *Sulcorebutien* die Rede ist, wurden die Umkombinationen der vorher selbständigen Arten innerhalb der Gattung *Weingartia* vorgenommen, sodass auch hier die Varietätsnamen für *Sulcorebutia* nicht zur Verfügung stehen. Dies soll im Folgenden geändert werden.



*Sulcorebutia gemmae* Mosti & Rovida – Cactus & Co. 4(4): 174, 2000

*Sulcorebutia gemmae* subsp. *gemmae*

*Sulcorebutia gemmae* var. *gemmae*

*Sulcorebutia gemmae* ssp. *naunacaensis* (de Vries) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia naunacaensis* de Vries – Succulenta 83(1): 35, 2004

Synonym: *Weingartia gemmae* subsp. *naunacaensis* (de Vries) Gertel –  
Echinopseen 8(2): 58, 2011

*Sulcorebutia gemmae* var. *naunacaensis* (de Vries) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia naunacaensis* de Vries – Succulenta 83(1): 35, 2004

Synonym: *Weingartia naunacaensis* (de Vries) Hentzschel & Augustin –  
Gymnocalycium 21(2): 779, 2008

*Weingartia gemmae* var. *naunacaensis* (de Vries) Gertel –  
Echinopseen 8(2): 58, 2011

*Sulcorebutia gemmae* v. *elizabethae* (de Vries) Gertel

Basionym: *Sulcorebutia elizabethae* de Vries – Succulenta 83(1): 34-35, 2004

Synonym: *Weingartia elizabethae* (de Vries) Hentzschel & Augustin –  
Gymnocalycium 21(2): 779, 2008  
*Weingartia gemmae* var. *elizabethae* –  
Echinopseen 8(2): 58, 2011



*Sulcorebutia gemmae* var. *gemmae* GR18  
Klon 1 – der Holotypklon



Eine gelbblüte *Sulcorebutia gemmae* var. *gemmae* G254 aus einer Population mit violetten und gelben Blüten



*Sulcorebutia gemmae* var. *naunacaensis* G257 von den Höhen des Cerro Naunaca



*Sulcorebutia gemmae* var. *elizabethae* G259 vom Fuß des Cerro Naunaca



Aus einem völlig anderen Grund wird innerhalb der Gattung *Sulcorebutia* ein Taxon verwendet, das nach den strengen Regeln des ICN nicht gültig ist. Es handelt sich um ***Sulcorebutia breviflora* var. *haseltonii*** (Cárden.) Diers. Der Autor (Diers 1991) hatte beim Zitieren der Literaturstelle des Basionyms die Seiten des gesamten Artikels angegeben, was dazu geführt hatte, dass diese Kombination ungültig war, ebenso wie alle darauf zurückgehende weitere Kombinationen. Leider ist ***Rebutia brachyantha* Cárdenas** und der darauf aufbauende Name ***Sulcorebutia breviflora* Backeb.** ein schwieriges Taxon, weil bis heute noch nicht klar ist, wo diese Pflanzen wirklich herkommen. Ich möchte darauf nicht weiter eingehen, denn dazu gibt es zahlreiche Veröffentlichungen, die alle wenig zielführend sind. Aus diesem Grund halte ich den Namen ***Sulcorebutia breviflora* var. *haseltonii*** für wichtig, weil es sich hier um ein relativ klar definiertes Taxon handelt. Die folgende Kombination soll diesen Namen gültig machen.

*Sulcorebutia breviflora* Backeberg v. *haseltonii* (Cárdenas) Diers ex Gertel

Basionym: *Rebutia haseltonii* Cárdenas – Cact. Succ. J. (US) 38(4) : 143, 1966



*Sulcorebutia breviflora* var. *breviflora*  
MC6140 – eine Originalpflanze von  
Cárdenas – leider ohne sichere Herkunfts-  
angabe



*Sulcorebutia breviflora* var. *haseltonii*  
R198 – gemeinsam von Walter Rausch  
und Ernst Markus in der Nachbarschaft  
von La Viña gefunden

Danksagung: Ich bedanke mich sehr herzlich bei Herrn Dr. Urs Eggli, Sukkulentensammlung Zürich, der darauf geachtet hat, dass ich mich „verkombiniere“

### Literatur / Literature:

Diers Lothar (1991): Zur Taxonomie der *Sulcorebutien* aus dem Río Caine Gebiet - Fortsetzung und Schluss – Kakt. and. Sukk., 42(4): 98-101

Gertel Willi & Johan de Vries (2008): *Sulcorebutia* [IV] - A revision of the species of the central distribution area – Cactus & Co 12(4): 237-265

Gertel Willi (2011): Die *Sulcorebutien* des Mojocoya-Beckens – Echinopseer, 8(2): 52-58

Hentzschel Günter & Augustin Karl (2008): Die Gattung *Weingartia* Werdermann *Weingartia*, *Sulcorbutia* und *Cintia*-eine untrennbare Einheit - Merkmalsvergleiche und Neukombinationen. – *Gymnocalycium*, 21 (2): 767-782

Transcription of the article: "Gertel, W. : Notwendige Kombinationen innerhalb der Gattung Sulcorebutia. *Gymnocalycium* - 28(3): 1165-1170, 2015"; with the authorization of the author To avoid confusion the combinations have been removed.

Abschrift des Artikels: "Gertel, W. : Notwendige Kombinationen innerhalb der Gattung Sulcorebutia - *Gymnocalycium*, 28(3): 1165-1170, 2015"; mit der Autorisation des Autors. Um Verwirrungen zu vermeiden, wurden die Kombinationen selbst entfernt.